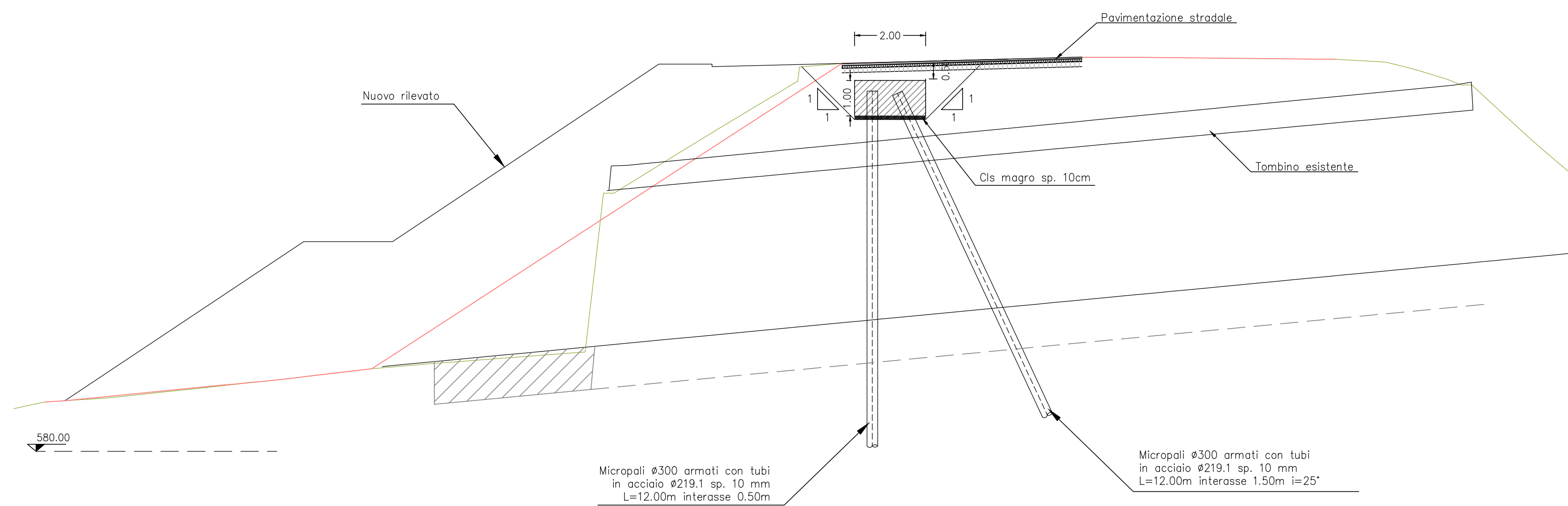
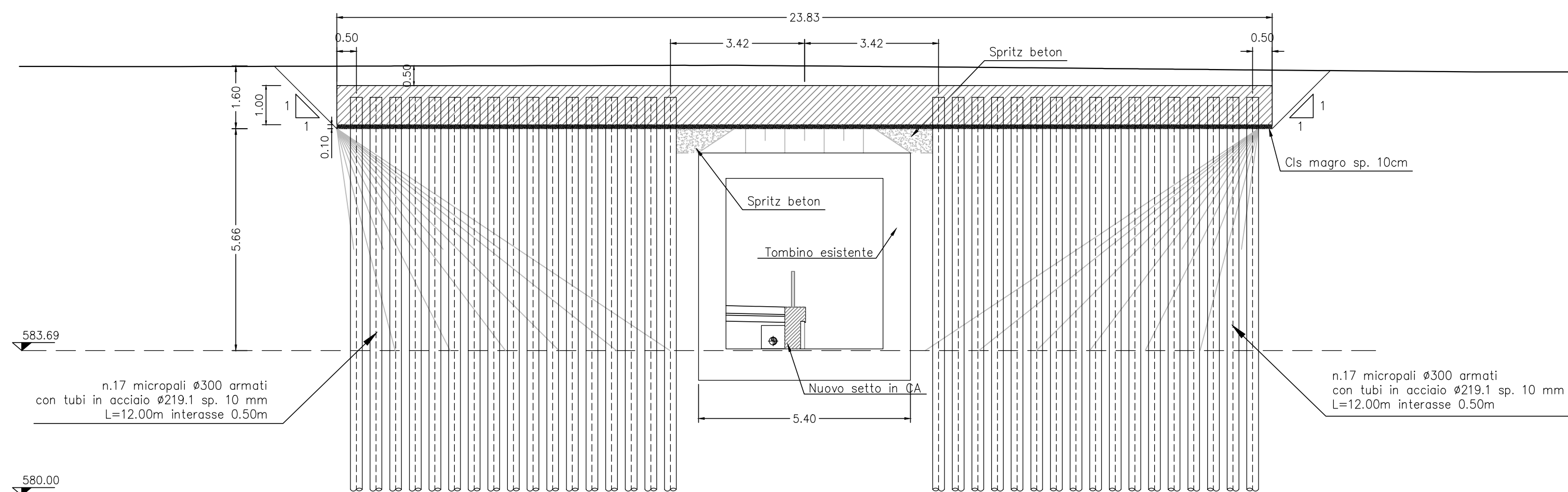


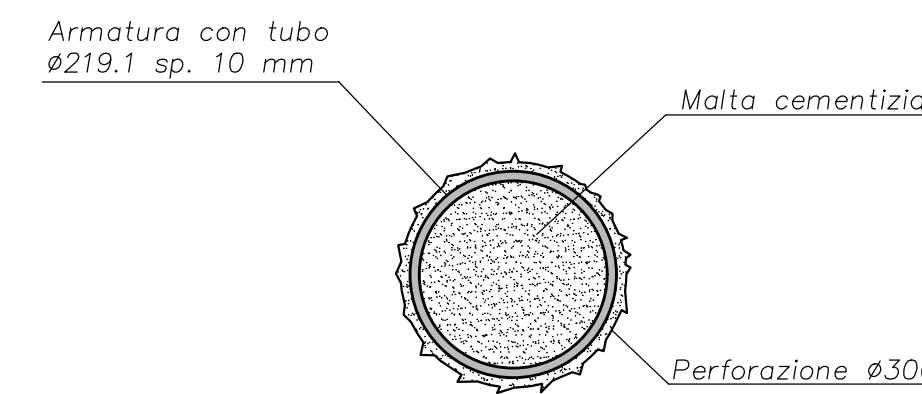
SEZIONE ASSE TOMBINO ESISTENTE - scala 1:100



SEZIONE 4 - scala 1:100

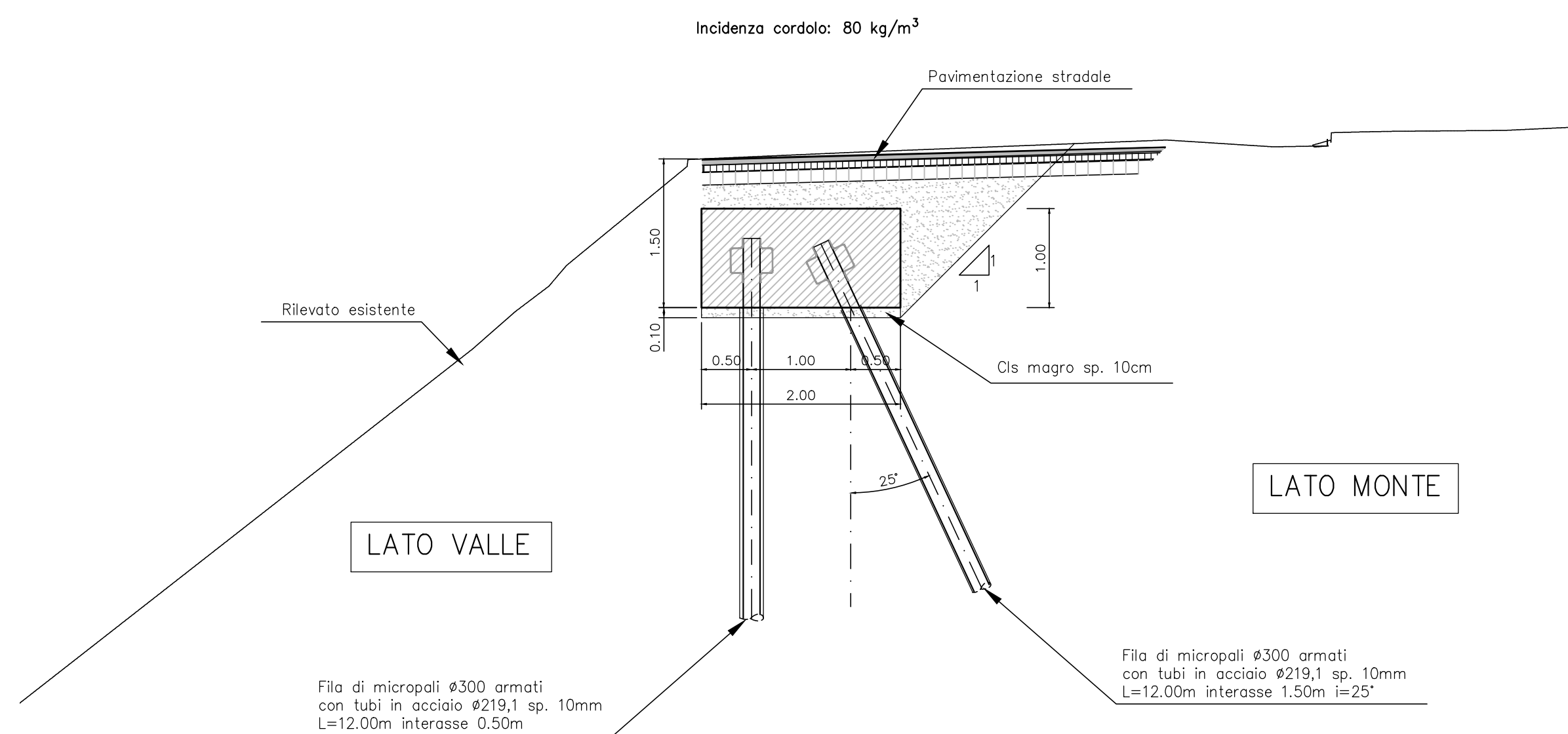


PARTICOLARE MICROPALO - Sezione trasversale - scala 1:10



Micropalo Ø300 armato con tubo Ø219.1 sp. 10 mm cementato non valvolato con iniezioni a gravità o bassa pressione (metodologia IGU).

SEZIONE TIPO - scala 1:50



PARTICOLARE MICROPALO - Pianta e sezione ancoraggio a fondazione - scala 1:10

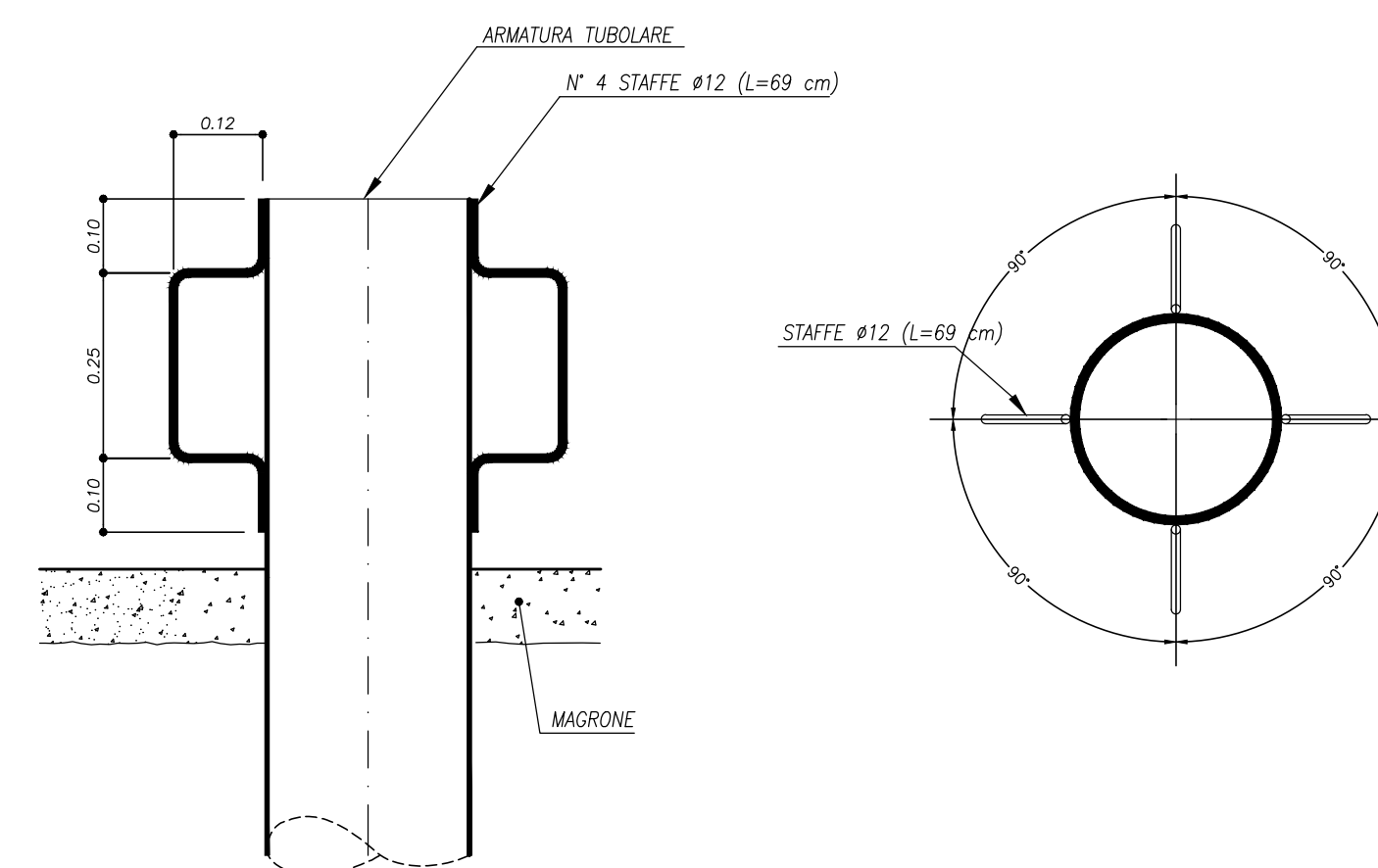


TABELLA DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO CORDOLO**
- Conforme UNI 11104
 - Classe di resistenza minimo C28/35
 - Classe di esposizione XC2-XD1-XF2-XA1
 - Diametro massimo inerti 25 mm
 - Rapporto acqua-cemento < 0.50
 - Classe di consistenza S3

- CALCESTRUZZO MAGRO**
- Classe di resistenza minimo C12/15
 - Classe di esposizione X0

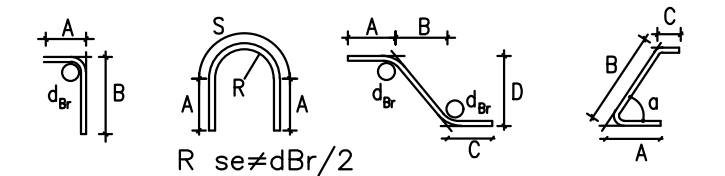
- ACCIAIO PER ARMATURE**
- Acciaio ordinario B450C ad aderenza migliorata:
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk}=540$ MPa
 - Tensione caratteristica di snervamento $f_{yk}=450$ MPa
 - Copriferro 5 cm
 - Sovrapposizioni 60 φ
 - I ferri sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino. Le misure riportate sono pertanto quelle della spezzata a spigoli vivi. Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto è lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

- DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PIEGATURA**
- Diametro barra $\phi \leq 16$ mm: diametro mandrino 4φ
 - Diametro barra $\phi > 16$ mm: diametro mandrino 7φ

- TUBI PER MICROPALI: ACCIAIO S355**
- Tensione caratteristica di snervamento, f_{yk} : 355MPa

- MALTA CEMENTIZIA PER CEMENTAZIONE MICROPALI E INIEZIONE TIRANTI**
- Classe di resistenza: C25/30
 - Rapporto A/C: ≤ 0.5
 - Additivo fluidificante antiritiro

LEGENDA MISURE



L=sviluppo reale dei ferri misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura.



S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO

CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE:	Mandataria	Mandante
	PRO ITER Via G.B. Sammartini n°3 20125 - Milano Tel. 02 6787911 Progetti Infrastrutture email: mail@proiter.it	delta Via Artemide n°3 22100 - Argenteo Tel. 0922 421007 email: deltaingegneria@pec.it

PROGETTISTI: Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18045 Ing. Riccardo Formichi Ordine Ing. di Milano n. 18045	
IL GEOLOGO Dott. Geol. Massimo Mezzanatica - Pro Iter srl Albo Geol. Lombardia n. A762	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Diego Ceccherelli Ordine Ing. di Milano n. 15813	
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Salvatore FRASCA	
PROTOCOLLO	DATA

GEOTECNICA
AREA ARCHEOLOGICA "SANTA BARBARA" AL Km 144+500
MURI D'ALA TS07 - OPERE PROVVISORIALI - SEZIONI E PARTICOLARI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LN. PROG. N. PROG.	V100501GETDI04B.pdf		
LOPLSQ E 1901	CODICE ELAB. V100501GETDI04	B	Varie
D			
C			
B	Revisione per istruttoria, verifica e controlli D.Lgs. 35/11	Aprile 2021	Alessio Rivellini Formichi
A	Emissione	Marzo 2020	Alessio Rivellini Formichi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO